



भारत का राजपत्र

The Gazette of India

असाधारण

EXTRAORDINARY

भाग II—खण्ड 3—उप-खण्ड (ii)

PART II—Section 3—Sub-section (ii)

प्राधिकार से प्रकाशित

PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 2251]

नई दिल्ली, बृहस्पतिवार, जुलाई 11, 2019/ आषाढ़ 20, 1941

No. 2251]

NEW DELHI, THURSDAY, JULY 11, 2019/ ASHADHA 20, 1941

उपभोक्ता मामले, खाद्य और सार्वजनिक वितरण मंत्रालय

(उपभोक्ता मामले विभाग)

(भारतीय मानक व्यूरो)

अधिसूचना

नई दिल्ली, 25 जून, 2019

का. आ. 2476(अ).—भारतीय मानक व्यूरो नियम 2018 के नियम 15 के उपनियम (1) के अनुसरण में भारतीय मानक व्यूरो एतद् द्वारा अधिसूचित करता है कि जिन भारतीय मानकों के विवरण नीचे अनुसूची में दिए गए हैं वे स्थापित हो गये हैं।

अनुसूची

क्रम संख्या	स्थापित भारतीय मानक (कों) की संख्या, वर्ष और शीर्षक	स्थापित तिथि	भारतीय मानक(कों) जो कि रद्द होने हैं, अगर हैं, की संख्या, वर्ष और शीर्षक	रद्द होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	आई एस 1118 : 2019 बहुउघेशीय गियर स्लेहक (अतिरिक्त दबाव गियर तेल) – विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	24 जून 2019	आई एस 1118 : 1992 बहुउघेशीय गियर स्लेहक (अतिरिक्त दबाव गियर तेल) – विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	23 जुलाई 2019

2.	आई एस 2167 : 2019 बोतल कूलर की विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	24 जून 2019	आई एस 2167 : 1983 बोतल कूलर की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	23 जुलाई 2019
3.	आई एस 3315 : 2019 वाष्पीकरण हवा कूलर (डेजर्ट कूलर) – विशिष्टि (तीसरा पुनरीक्षण)	24 जून 2019	आई एस 3315 : 2019 वाष्पशील वायु शीतलन यंत्र (डेजर्ट कूलर) – विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	23 जुलाई 2019
4.	आई एस 5643 : 2019 तम्बाकू एवं तम्बाकू उत्पाद – तम्बाकू की परीक्षण पद्धतियाँ (तीसरा पुनरीक्षण)	24 जून 2019	आई एस 5643 : 1999 तम्बाकू एवं तम्बाकू उत्पाद – तम्बाकू की परीक्षण पद्धतियाँ (दूसरा पुनरीक्षण)	23 जुलाई 2019
5.	आई एस 6512 : 2019 ठोस भारात्रित बाँधो के डिज़ाइन के लिए मानदंड (दूसरा पुनरीक्षण)	24 जून 2019	आई एस 6512 : 1984 ठोस भारात्रित बाँधो के डिज़ाइन के लिए मानदंड (पहला पुनरीक्षण)	23 जुलाई 2019
6.	आई एस/आई एस ओ 8559-1 : 2017 वस्त्रादि – कपड़े का आकार पदनाम – शारीरिक माप के लिए एंग्रोपोमेट्रिक परिभाषा	24 जून 2019	आई एस 11621 : 2009/आई एस ओ 8559 : 1989 वस्त्रादि – वस्त्र परिधान बनाना तथा मानव विज्ञान सर्वेक्षण – शरीर के आयाम – विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण) आई एस 14453 : 1997/आई एस ओ 3635 : 1981 कपड़ों के साइज के नाम – परिभाषाएँ तथा शरीर का नाप लेने की प्रक्रिया	23 जुलाई 2019
7.	आई एस 9434 : 2019/आई ई सी 60567 : 2011 तेल से भरे विद्युत उपस्कर – मुक्त और विलयित गैसों के नमूने लेना तथा विश्लेषण करना – दिशानिर्देश (दूसरा पुनरीक्षण)	24 जून 2019	आई एस 9434 : 1992 तेल से भरे विद्युत उपस्कर – मुक्त और विलयित गैसों के नमूने लेना तथा विश्लेषण करना – दिशानिर्देश (पहला पुनरीक्षण)	23 जुलाई 2019
8.	आई एस 11142 : 2019 हिना (मेहंदी) पाउडर – विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	24 जून 2019	आई एस 11142 : 1984 हिना (मेहंदी) पाउडर – विशिष्टि	23 जुलाई 2019

9.	आई एस 11155 : 2019 उत्पलव तथा समान अधिप्रवाह संरचनाओं का निर्माण – रीति संहिता (दूसरा पुनरीक्षण)	24 जून 2019	आई एस 11155 : 1994 उत्पलव तथा समान अधिप्रवाह संरचनाओं का निर्माण – रीति संहिता (पहला पुनरीक्षण)	23 जुलाई 2019
10.	आई एस 11624 : 2019 सिंचाई के पानी की गुणता हेतु – मार्गनिर्देश (पहला पुनरीक्षण)	24 जून 2019	आई एस 11624 : 1986 सिंचाई के पानी की गुणता हेतु – मार्गनिर्देश	23 जुलाई 2019
11.	आई एस 14973 : 2019/आई एस ओ 3966 : 2008 वंद नाली में द्रव प्रवाह का मापन – पिटोट स्टेटिक ट्यूब का उपयोग करते हुए वेग क्षेत्र विधि (पहला पुनरीक्षण)	24 जून 2019	आई एस 14973 : 2001/आई एस ओ 3966 : 1977 वंद नाली में द्रव प्रवाह का मापन – पिटोट स्टेटिक ट्यूब का उपयोग करते हुए वेग क्षेत्र विधि	23 जुलाई 2019
12.	आई एस 15552 : 2019/आई एस ओ 12635 : 2008 आलेखी प्रौद्योगिकी – आफसेट मुद्रण के लिए – आयाम (पहला पुनरीक्षण)	24 जून 2019	आई एस 15552 : 2004/आई एस ओ 12635 : 1996 आलेखी प्रौद्योगिकी – आफसेट मुद्रण के लिए – आयाम	23 जुलाई 2019
13.	आई एस/आई ई सी 60079-29-1 : 2016 विस्फोटी पर्यावरण भाग 29 गैस संसूचक अनुभाग 1 ज्वलनशील गैसों के लिए संसूचकों की कार्यकारिता अपेक्षाएँ (पहला पुनरीक्षण)	24 जून 2019	आई एस/आई ई सी 60079-29- 1 : 2007 विस्फोटक वातावरण भाग 29 गैस संसूचक अनुभाग 1 ज्वलनशील गैसों के लिए संसूचकों की कार्यकारिता अपेक्षाएँ	23 जुलाई 2019

इस भारतीय मानक की प्रतियों भारतीय मानक ब्यूरो, मानक भवन, 9, बहादुर शाह ज़फर मार्ग, नई दिल्ली 110 002 क्षेत्रीय कार्यालयों : नई दिल्ली, कोलकता, चंडीगढ़, चेन्नई, मुंबई, तथा शाखा कार्यालयों : अहमदाबाद, बंगलौर, भोपाल, भुवनेश्वर, कोयंबतूर, गुवाहाटी, हैदराबाद, जयपुर, नागपुर, पटना, पूणे तथा कोच्चि में विक्री हेतु उपलब्ध हैं। भारतीय मानकों को <http://www.standardsbis.in> द्वारा इंटरनेट पर खरीदा जा सकता है।

[संदर्भ: PUB/3/3/2019-20]

सुरीना राजन, महानिदेशक

MINISTRY OF CONSUMER AFFAIRS, FOOD AND PUBLIC DISTRIBUTION

(Department of Consumer Affairs)

(BUREAU OF INDIAN STANDARDS)

NOTIFICATION

New Delhi, the 25th June, 2019

S.O. 2476(E).—In pursuance of sub-rule (1) of Rule 15 of the Bureau of Indian Standards Rules, 2018, the Bureau of Indian Standards hereby notifies that the Indian Standards, particulars of which are given in the second column of schedule hereto annexed has been established on the date indicated against it in third column. The particulars of the standards, if any, which are given in the fourth column shall also remain in force concurrently till they are cancelled on the date indicated against them in the fifth column.

SCHEUDLE

SL No.	No., Year & Title of the Indian Standards Established	Date of Establishment	No., Year & Title of the Indian Standards to be Cancelled, if any	Date of Cancellation
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	IS 1118 : 2019 Gear Lubricants, Multipurpose (External Pressure Gear Oil) — Specification (Second Revision)	24 June 2019	IS 1118 : 1992 Gear Lubricants, Multipurpose (External Pressure Gear Oil) — Specification (First Revision)	23 July 2019
2.	IS 2167 : 2019 Specification for Bottle Coolers (Second Revision)	24 June 2019	IS 2167 : 1983 Specification for Bottle Coolers (First Revision)	23 July 2019
3.	IS 3315 : 2019 Evaporative Air Coolers (Desert Coolers) – Specification (Third Revision)	24 June 2019	IS 3315 : 1994 Evaporative Air Coolers (Desert Coolers) – Specification (Second Revision)	23 July 2019
4.	IS 5643 : 2019 Tobacco and Tobacco Products – Methods of Test for Tobacco (Third Revision)	24 June 2019	IS 5643 : 1999 Tobacco and Tobacco Products – Methods of Test for Tobacco (Second Revision)	23 July 2019
5.	IS 6512 : 2019 Criteria for Design of Solid Gravity Dams (Second Revision)	24 June 2019	IS 6512 : 1984 Criteria for Design of Solid Gravity Dams (First Revision)	23 July 2019
6.	IS/ISO 8559-1 : 2017 Textiles – Size Designation of Clothes – Anthropometric Definitions for Body Measurement	24 June 2019	IS 11621 : 2009/ISO 8559 : 1989 Textiles — Garment Construction and Anthropometric Surveys — Body Dimensions — Specification (First Revision) IS 14453 : 1997/ISO 3635 : 1981	23 July 2019

			Size Designation of Clothes – Definitions and Body Measurement Procedure	
7.	IS 9434 : 2019/ISO 60567 : 2011 Oil-Filled Electrical Equipment – Sampling of Gases and Analysis of Free and Dissolved Gases – Guidance (Second Revision)	24 June 2019	IS 9434 : 1992 Guide for Sampling and Analysis of Free and Dissolved Gases and Oil from Oil-Filled Electrical Equipment (First Revision)	23 July 2019
8.	IS 11142 : 2019 Henna (MEHENDI) Powder – Specification (First Revision)	24 June 2019	IS 11142 : 1984 Specification for Henna Powder and IS 7159 : 1984 Methods of test for Henna Powder	23 July 2019
9.	IS 11155 : 2019 Construction of Spillways and Similar Overflow Structures – Code of Practice (Second Revision)	24 June 2019	IS 11155 : 1994 Construction of Spillways and Similar Overflow Structures – Code of Practice (First Revision)	23 July 2019
10.	IS 11624 : 2019 Quality of Irrigation Water – Guidelines (First Revision)	24 June 2019	IS 11624 : 1986 Guidelines for the Quality of Irrigation Water	23 July 2019
11.	IS 14973 : 2019/ISO 3966 : 2008 Measurement of Fluid Flow in Closed Conduits – Velocity Area Method Using Pitot Static Tube (First Revision)	24 June 2019	IS 14973 : 2001/ISO 3966 : 1977 Measurement of Fluid Flow in Closed Conduits – Velocity Area Method Using Pitot Static Tube	23 July 2019
12.	IS 15552 : 2019/ISO 12635 : 2008 Graphic Technology – Plates for Offset Printing – Dimensions (First Revision)	24 June 2019	IS 15552 : 2004/ISO 12635 : 1996 Graphic Technology – Plates for Offset Printing – Dimensions	23 July 2019
13.	IS/IEC 60079-29-1 : 2016 Explosive Atmospheres Part 29 Gas Detectors Section 1 Performance Requirements of Detectors for Flammable Gases (First Revision)	24 June 2019	IS/IEC 60079-29-1 : 2007 Explosive Atmospheres Part 29 Gas Detectors Section 1 Performance Requirements of Detectors for Flammable Gases	23 July 2019

Copies of these standards are available for sale with Bureau of Indian Standards, Manak Bhawan, 9 Bahadur Shah Zafar Marg, New Delhi-110002 ; Regional Offices: Kolkata, Chandigarh, Chennai, Mumbai and Marg Branch Offices: Ahmedabad, Bengaluru, Bhopal, Bhubaneshwar, Coimbatore, Guwahati, Hyderabad, Jaipur, Nagpur, Patna, Pune, Kochi. Online purchase of Indian Standards can be made at <http://www.standardsbisl.in>.

[Ref : PUB/3/3/2019-20]

SURINA RAJAN, Director General

अधिसूचना

नई दिल्ली, 25 जून, 2019

का. आ. 2477(अ).—भारतीय मानक व्यूरो नियम 2018 के नियम 15 के उपनियम (1) के अनुसरण में भारतीय मानक व्यूरो एतद् द्वारा अधिसूचित करता है कि जिन भारतीय मानकों के विवरण नीचे अनुसूची में दिए गए हैं वे स्थापित हो गये हैं।

अनुसूची

क्रम संख्या	स्थापित भारतीय मानक (कों) की संख्या वर्ष और शीर्षक	स्थापित तिथि	भारतीय मानक(कों) जो कि रद्द होने हैं, अगर हैं, की संख्या वर्ष और शीर्षक	रद्द होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	आई एस 5182 (भाग 24) : 2019 वायु प्रदुषण मापने की पद्धति भाग 24 सूक्ष्म कणिय पदार्थ (पी एम _{2.5})	21 जून 2019	लागू नहीं	लागू नहीं
2.	आई एस/आई एस ओ 10159 : 2011 स्वास्थ्य सूचना विज्ञान – संदेश और संचार – वेब एक्सेस रेफरअन्स मैनिफेस्ट	21 जून 2019	लागू नहीं	लागू नहीं
3.	आई एस/आई एस ओ/आई ई ई 11073-00103 : 2015 स्वास्थ्य सूचना विज्ञान – व्यक्तिगत स्वास्थ्य उपकरण संचार भाग 00103 अवलोकन	21 जून 2019	लागू नहीं	लागू नहीं
4.	आई एस 14615 (भाग 5) : 2019/आई एस ओ 5167-5 : 2016 पूर्ण भर बहाव वाले वृताकार अनुप्रस्थ काट वाले कंन्हूटस में प्रविष्ट दाव विभेदी युक्तियों द्वारा प्रवाह का मापन भाग 5 शंकु मीटर	21 जून 2019	लागू नहीं	लागू नहीं
5.	आई एस 16504 (भाग 31) : 2019/आई ई सी 60204-31 : 2013 मशीनों की सुरक्षा – मशीनों के विघुतीय उपकरण भाग 31 सिलाई की मशीनों, इकाइयों और प्रणालियों के लिए	21 जून 2019	लागू नहीं	लागू नहीं

	विशेष सुरक्षा एवं ई एम सी अपेक्षाएं			
6.	आई एस 17183 : 2019/आई एस ओ 5625 : 1978 पोत निर्माण — इस्पात पाइप कार्य के लिये फलेंजों सहित बेल्डकृत बल्क हेड टुकड़े — पी एन 6, पी एन 10 और पी एन 16	21 जून 2019	लागू नहीं	लागू नहीं
7.	आई एस 17184 : 2019/आई एस ओ 6812 : 1983 राल आन/राल आफ पोत से किनारे तक सम्पर्क व टर्मिनलों और सीधे सीढ़ी/धनुषाकार रैप के सहित पोत के बीच का अंतरफलक	21 जून 2019	लागू नहीं	लागू नहीं
8.	आई एस 17185 : 2019/आई एस ओ 7365 : 2012 पोत निर्माण और समुद्री संरचनाएँ — डेक मशीनरी — गहरे समुद्र में उपयोग के लिए रस्सी	21 जून 2019	लागू नहीं	लागू नहीं
9.	आई एस 17191 (भाग 1) : 2019 विघुत पॉवरट्रेन वाहन भाग 1 विघुत ऊर्जा की खपत मापना	21 जून 2019	लागू नहीं	लागू नहीं
10.	आई एस 17191 (भाग 2) : 2019 विघुत पॉवरट्रेन वाहन भाग 2 रेंज मापने की विधि	21 जून 2019	लागू नहीं	लागू नहीं
11.	आई एस 17191 (भाग 3) : 2019 विघुत पॉवरट्रेन वाहन भाग 3 कुल पॉवर तथा 30 मिनट की अधिकतम पॉवर मापना	21 जून 2019	लागू नहीं	लागू नहीं
12.	आई एस 17195 : 2019/आई एस ओ 9512 : 2002 सिगरेट — वायुसंचार का निर्धारण — परिभाषाएं एवं मापन के सिद्धांत	21 जून 2019	लागू नहीं	लागू नहीं
13.	आई एस 17196 : 2019/आई एस ओ 7210 : 2013 नेमी विश्लेषण सिगरेट-धूम्रपान मशीन — मशीन के सत्यापन हेतु अतिरिक्त परीक्षण पद्धतियाँ	21 जून 2019	लागू नहीं	लागू नहीं
14.	आई एस 17197 : 2019/आई एस ओ 3550-1 : 1997 सिगरेट — सिरे से होने वाली	21 जून 2019	लागू नहीं	लागू नहीं

	तम्बाकू हानि का निर्धारण – धूर्णन बेलनाकार पिंजरे का प्रयोग करने वाली पद्धति			
15.	आई एस 17198 : 2019/आई एस ओ 13110 : 2012 सिगरेट – धूम्र संघनित पदार्थ में मेंथाल का निर्धारण – गैस क्रोमैटोग्राफिक पद्धति	21 जून 2019	लागू नहीं	लागू नहीं
16.	आई एस 17199 : 2019/आई एस ओ 15154 : 2003 तम्बाकू – अपचायक कार्बोहाइड्रेटस की मात्र का निर्धारण – सतत-प्रवाह विश्लेषण पद्धति	21 जून 2019	लागू नहीं	लागू नहीं
17.	आई एस/आई एस ओ 22523 : 2006 बाहरी कृत्रिम अंग प्रोस्थेसिस एवं बाहरी आर्थोसिस – आवश्यकताएँ और परीक्षण विधियाँ	21 जून 2019	लागू नहीं	लागू नहीं
18.	आई एस/आई एस ओ 22675 : 2016 प्रोस्थेटिक्स – टखने-पैर के उपकरणों एवं पैर के इकाइयों का परीक्षण – आवश्यकताएँ और परीक्षण विधियाँ	21 जून 2019	लागू नहीं	लागू नहीं
19.	आई एस/आई एस ओ 25237 : 2017 स्वास्थ्य सूचना विज्ञान – स्यूडनिमाइजेशन	21 जून 2019	लागू नहीं	लागू नहीं
20.	आई एस/आई ई सी 82304-1 : 2016 स्वास्थ्य सॉफ्टवेयर भाग 1 प्राइवेट सुरक्षा के लिए सामान्य आवश्यकताएँ	21 जून 2019	लागू नहीं	लागू नहीं

इस भारतीय मानक की प्रतियाँ भारतीय मानक ब्यूरो, मानक भवन, 9, बहादुर शाह ज़फर मार्ग, नई दिल्ली 110 002 क्षेत्रीय कार्यालयों: नई दिल्ली, कोलकाता, चंडीगढ़, चेन्नई, मुंबई, तथा शाखा कार्यालयों: अहमदाबाद, बंगलौर, भोपाल, भुवनेश्वर, कोयंबतूर, गुवाहाटी, हैदराबाद, जयपुर, पटना, पूणे तथा कोचि में विक्री हेतु उपलब्ध हैं। भारतीय मानकों को <http://www.standardsbis.in> द्वारा इंटरनेट पर खरीदा जा सकता है।

NOTIFICATION

New Delhi, the 25th June, 2019

S.O. 2477(E).— In pursuance of sub-rule (1) of Rule 15 of the Bureau of Indian Standards Rules, 2018, the Bureau of Indian Standards hereby notifies that the Indian Standards, particulars of which are given in the second column of schedule hereto annexed has been established on the date indicated against it in third column. The particulars of the standards, if any, which are given in the fourth column shall also remain in force concurrently till they are cancelled on the date indicated against them in the fifth column.

SCHEDE

Sl. No.	No., Year & Title of the Indian Standards Established	Date of Establishment	No., Year & Title of the Indian Standards to be Cancelled, if any	Date of Cancellation
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	IS 5182 (Part 24) : 2019 Methods for Measurement of Air Pollution Part 24 Fine Particulate Matter (PM _{2.5})	21 June 2019	NA	NA
2.	IS/ISO 10159 : 2011 Health Informatics — Messages and Communication — Web Access Reference Manifest	21 June 2019	NA	NA
3.	IS/ISO/IEEE 11073-00103 : 2015 Health Informatics — Personal Health Device Communication Part 00103 Overview	21 June 2019	NA	NA
4.	IS 14615 (Part 5) : 2019/ISO 5167-5 : 2016 Measurement of Fluid Flow by Means of Pressed Differential Devices Inserted in Circular Cross-Section Conduits Running Full Part 5 Cone Meters	21 June 2019	NA	NA
5.	IS 16504 (Part 31) : 2019/IEC 60204-31 : 2013 Safety of Machinery — Electrical Equipment of Machines Part 31 Particular Safety and EMC Requirements for Sewing Machines, Units and Systems	21 June 2019	NA	NA
6.	IS 17183 : 2019/ISO 5625 : 1978 Shipbuilding — Welded Bulkhead Pieces with Flanges for Steel Pipework — PN 6, PN 10 and PN 16	21 June 2019	NA	NA
7.	IS 17184 : 2019/ISO 6812 : 1983 Roll On/Roll Off Ship-to-Shore Connection — Interface Between Terminals and Ships with Straight Stern/Bow Ramps	21 June 2019	NA	NA
8.	IS 17185 : 2019/ISO 7365 : 2012 Shipbuilding and Marine Structures — Deck Machinery — Towing Winches for Deep Sea Use	21 June 2019	NA	NA

9.	IS 17191 (Part 1) : 2019 Electric Power Train Vehicles Part 1 Measurement of Electrical Energy Consumption	21 June 2019	NA	NA
10.	IS 17191 (Part 2) : 2019 Electric Power Train Vehicles Part 2 Method of Measuring the Range	21 June 2019	NA	NA
11.	IS 17191 (Part 3) : 2019 Electric Power Train Vehicles Part 3 Measurement of Net Power and the Maximum 30 Minute Power	21 June 2019	NA	NA
12.	IS 17195 : 2019/ISO 9512 : 2002 Cigarettes — Determination of Ventilation — Definitions and Measurement Principles	21 June 2019	NA	NA
13.	IS 17196 : 2019/ISO 7210 : 2013 Routine Analytical Cigarette-Smoking Machine — Additional Test Methods for Machine Verification	21 June 2019	NA	NA
14.	IS 17197 : 2019/ISO 3550-1 : 1997 Cigarettes — Determination of Loss of Tobacco from the Ends — Method Using a Rotating Cylindrical Cage	21 June 2019	NA	NA
15.	IS 17198 : 2019/ISO 13110 : 2012 Cigarettes — Determination of Menthol in Smoke Condensates — Gas Chromatographic Method	21 June 2019	NA	NA
16.	IS 17199 : 2019/ISO 15154 : 2003 Tobacco — Determination of the Content of Reducing Carbohydrates — Continuous-Flow Analysis Method	21 June 2019	NA	NA
17.	IS/ISO 22523 : 2006 External Limb Prostheses and External Orthoses — Requirements and Test Methods	21 June 2019	NA	NA
18.	IS/ISO 22675 : 2016 Prosthetics — Testing of Ankle-foot Devices and Foot Units — Requirements and Test Methods	21 June 2019	NA	NA
19.	IS/ISO 25237 : 2017 Health Informatics — Pseudonymization	21 June 2019	NA	NA
20.	IS/IEC 82304-1 : 2016 Health Software Part 1 General Requirements for Product Safety	21 June 2019	NA	NA

Copies of these standards are available for sale with Bureau of Indian Standards, Manak Bhawan, 9 Bahadur Shah Zafar Marg, New Delhi-110002 ; Regional Offices: Kolkata, Chandigarh, Chennai, Mumbai and Branch Offices: Ahmedabad, Bengaluru, Bhopal, Bhubaneshwar, Coimbatore, Guwahati, Hyderabad, Jaipur, Nagpur, Patna, Pune, Kochi. Online purchase of Indian Standards can be made at <http://www.standardsbis.in>.

[Ref : PUB/3/3/2019-20]

SURINA RAJAN, Director General